

Óbudai Egyetem											
Alba Regia Kar											
Tantárgy neve és kódja: Minőségirányítási rendszerek											
AMXMI6MBNF								Kreditérték: 4			
Nappali/Levelező tagozat 2025/26 tanév 2. félév											
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser											
Tantárgyfelelős oktató:								Oktatók:		Dr. Németh József, Lengyel Anita	
Előtanulmányi feltételek: (köddal)				Minőségmenedzsment				AMXMM4MBNF			
Heti óraszámok:		Előadás: 1		Tantermi gyak.: 2		Laborgyakorlat:		Konzultáció:			
Számonkérés módja (s,v,f):		vizsga									
A tananyag											
<i>Oktatási cél: Minőségirányítás alapelveinek megismerése, valamint szabványismeret elsajátítása gyakorlati feladatokon keresztül.</i>											
<i>Tematika:</i>											
Témakör									Óraszám		
Előadások/Gyakorlatok:											
A minőségirányítási rendszerek célja, előnye, működtetésük sajátosságai (ISO 9001: 2015, IATF 16949:2016, HACCP)									1+2		
Irányítási rendszerek bevezetésének elvi módja									1+2		
A minőségirányítás és projektmenedzsment főbb eszközei • Projekt menedzsment eszközei (pl.: APQP, PPAP) • Kockázatfelmérő eszközök (FMEA)									1+2		
Minőségirányítás statisztikai eszközei • Statisztikai minőségfejlesztő és minőségszabályzó eszközök (SPC) • Mérőrendszer elemzés (MSA)									1+2		
Folyamatleíró módszerek, folyamatábrázolás szabványosított eszközei (EPC, BPMN)									1+2		
Folyamattérképezés és folyamatok kapcsolatainak leírására szolgáló eszközök vállalati környezetben									1+2		
Folyamatszabályozás eszközei: folyamattérképek, folyamatleírások, munkaütemezés									1+2		
Minőségfejlesztés eszközei									1+2		
Normaszámítások és értékáramelemzés gyakorlati példákön keresztül									1+2		
A rendelkezésreállítás és gépkihasználtóság növelésének eszközei a minőségirányításban (OEE számítás, TPM)									1+2		
Életcikluselemzés (LCA) lépései, gyakorlati példán keresztül EN 15804 szabvány szerinti kiértékelés, Python scripttel									1+2		
Auditálás folyamata, fajtái, külső és belső audit									1+2		
Félévközi követelmények											
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!											

A pótlás módja:	Zárthelyi dolgozatokat 1-1 alkalommal lehet pótolni írásban a szorgalmi időszakban Aláírás pótlás: aláíráspótló vizsgán írásban
Aláírás feltétele:	2 zárthelyi dolgozat teljesítése
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Szóbeli vizsga	

Irodalom:	
Kötelező:	Dr. Berényi László (szerk.): Minőségügy alapjai http://www.szervez.unimiskolc.hu/blaci/minmen/index.html
Ajánlott:	Dr. Drégelyi-Kiss Ágota: Minősegbiztosítás ÓE jegyzet http://www.gjt.bme.hu/sites/default/files/bgk_3047_minosegbiztositas_jegyzet.pdf Farkas Gabriella (szerk.): Összefoglaló ismeretanyag a minőségügy tárgy előadásaiból ÓE jegyzet: http://old.bgk.uniobuda.hu/ggyt/targyak/seged/bagmu12nnf/jegyzet.pdf